

中華民國經濟部智慧財產局

INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE
MINISTRY OF ECONOMIC AFFAIRS
REPUBLIC OF CHINA

茲證明所附文件，係本局存檔中原申請案的副本，正確無訛，
其申請資料如下：

This is to certify that annexed is a true copy from the records of this
office of the application as originally filed which is identified hereunder:

申請日：西元 2003 年 12 月 17 日
Application Date

申請案號：092222117
Application No.

申請人：大同股份有限公司
Applicant(s)

局長
Director General

蔡練生

發文日期：西元 2004 年 3 月 1 日
Issue Date

發文字號：09320193920
Serial No.

新型專利說明書

(本說明書格式、順序及粗體字，請勿任意更動，※記號部分請勿填寫)

※申請案號： 92222117

※申請日期： 92.12.17 ※IPC 分類：

壹、新型名稱：(中文/英文)

攜帶式電腦裝置之收納結構

貳、申請人：(共 1 人)

姓名或名稱：(中文/英文)

大同股份有限公司

代表人：(中文/英文) 林挺生

住居所或營業所地址：(中文/英文)

台北市中山區中山北路3段22號

國 籍：(中文/英文) 中華民國

參、創作人：(共 3 人)

姓 名：(中文/英文)

1. 王文杰

2. 張高文

3. 楊明勳

住居所地址：(中文/英文)

1.2.3. 台北市中山區中山北路3段22號

國 籍：(中文/英文) 1.2.3. 中華民國

肆、聲明事項：

☐ 本案係符合專利法第九十八條第一項 ☐ 第一款但書或 ☐ 第二款但書規定之期間，其日期為： 年 月 日。

◎ 本案申請前已向下列國家（地區）申請專利 ☐ 主張國際優先權：

【格式請依：受理國家（地區）；申請日；申請案號數 順序註記】

1. 無

2.

3.

4.

5.

☐ 主張國內優先權(專利法第一〇五條準用第二十五條之一)：

【格式請依：申請日；申請案號數 順序註記】

1.

2.

3.

伍、中文新型摘要：

本創作係有關於一種攜帶式電腦裝置之收納結構，係將一攜帶式電腦裝置平貼置設於一基座上，此時，攜帶式電腦裝置後側邊之定位孔可對應套合於基座後側緣之擋止凸板之定位凸緣內，且基座前側緣之一旋轉片可向上旋轉翻起，並以其卡合柱對應卡入於攜帶式電腦裝置前側邊之卡合孔內，促使攜帶式電腦裝置與基座之間形成固定。因此，攜帶式電腦裝置僅需簡單地置放於基座上，並以簡單之定位結構即可完成固定，故可有效提昇攜帶式電腦裝置與基座之間之攜帶方便性，並可易於收納整理。

陸、英文新型摘要：

柒、指定代表圖：

(一)本案指定代表圖為：圖(2)。

(二)本代表圖之元件代表符號簡單說明：

1	基座	10	上表面	11	前側緣
110	凹槽	12	後側緣	13	左側緣
14	右側緣	15	擋止凸板	151	定位凸緣
17	旋轉片	171	卡合柱	18	鍵盤組
2	攜帶式電腦裝置	20	顯示面	21	前側邊
211	卡合孔	22	後側邊		

捌、新型說明：

【新型所屬之技術領域】

本創作係關於一種攜帶式電腦裝置之收納結構，尤指一種適用於攜帶式電腦裝置與基座之間之收納結構，特別
5 適用於平板電腦與基座之間之收納結構。

【先前技術】

目前之平板電腦等攜帶式電腦裝置往往搭配有一基座使用，且於基座上並會組設有一鍵盤組，使得使用者可以
10 平板電腦本身之數位感應筆、或是基座之鍵盤組進行輸入操作，藉以形成一種兩用型之攜帶式電腦裝置。

上述之平板電腦等攜帶式電腦裝置之主要目的在於攜帶方便、並可隨時隨地使用，然而，上述攜帶式電腦裝置與基座之間並無任何連結結構設計，亦即於攜帶過程中，
15 攜帶式電腦裝置與基座係處於分離之狀態，於此情形下，將造成攜帶使用之不便性，同時於收納整理時亦容易產生困擾。

【新型內容】

20 本創作之主要目的係在提供一種攜帶式電腦裝置之收納結構，俾能提昇攜帶式電腦裝置與基座之間之攜帶方便性，並可易於收納整理。

為達成上述目的，本創作之攜帶式電腦裝置之收納結構主要包括有一基座、以及一攜帶式電腦裝置。其中，基

座並包括有一上表面、一前側緣、一後側緣、一左側緣、以及一右側緣，其中之上表面於後側緣處向上凸伸有至少一擋止凸板，此至少一擋止凸板並凸設有一定位凸緣，此定位凸緣係朝向基座之前側緣橫向凸伸，另於前側緣上樞接有一旋轉片，此旋轉片係向上朝向基座之上表面旋轉翻起，並且於旋轉片內緣凸設有至少一卡合柱，此至少一卡合柱係高出於基座之上表面。

此外，攜帶式電腦裝置並包括有一顯示面、一前側邊、以及一後側邊，其中於後側邊凹設有至少一定位孔，此至少一定位孔係可對應於上述基座之至少一擋止凸板之定位凸緣，且攜帶式電腦裝置於前側邊上開設有至少一卡合孔，此至少一卡合孔則可對應於上述基座之旋轉片之至少一卡合柱。

於收納時，係將上述之攜帶式電腦裝置平貼置設於基座之上表面上，此時，攜帶式電腦裝置之至少一定位孔係可對應套合於基座之至少一擋止凸板之定位凸緣內，同時，基座之旋轉片可向上旋轉翻起，並以其至少一卡合柱對應卡入於攜帶式電腦裝置之至少一卡合孔內，如此即可使攜帶式電腦裝置與基座之間形成固定。因此，攜帶式電腦裝置僅需簡單地置放於基座上，並以簡單之定位結構即可使攜帶式電腦裝置與基座之間形成一非常牢固之固定，故可有效提昇攜帶式電腦裝置與基座之間之攜帶方便性，並可易於收納整理。

【實施方式】

為能讓 貴審查委員能更瞭解本創作之技術內容，特舉一較佳具體實施例說明如下。

請同時參閱圖1係本創作之立體圖、及圖2係本創作之
5 另一立體圖，其中顯示有一基座1、以及一攜帶式電腦裝置2。其中，基座1並包括有一上表面10、一前側緣11、一後側緣12、一左側緣13、以及一右側緣14，於其中之上表面10上並組設有一鍵盤組18，且上表面10於後側緣12之二端位置處分別向上凸伸有一擋止凸板15，此二擋止凸板15係
10 呈L字型並由基座1之後側緣12分別朝向基座1之左側緣13及右側緣14方向延伸，且此二擋止凸板15分別凸設有一朝向基座1之前側緣11之方向橫向凸伸之定位凸緣151。

此外，於基座1之前側緣11凹設有一凹槽110，且於此凹槽110內樞接有一旋轉片17，此旋轉片17係可向上朝向基
15 座1之上表面10旋轉翻起，並可更向前旋轉進而收容於凹槽110內，同時，於旋轉片17之內緣並凸設有二卡合柱171，當旋轉片17向上旋轉翻起時，其二卡合柱171係高出於基座1之上表面10。

又圖式中之攜帶式電腦裝置2於本實施例中係使用一
20 平板電腦，其包括有一顯示面20、一前側邊21、以及一後側邊22，其中於後側邊22之二端分別凹設有一定位孔221，此二定位孔221係可對應於上述基座1後側緣12之二擋止凸板15之定位凸緣151，另外，攜帶式電腦裝置2於其前側邊

21上開設有二卡合孔211，此二卡合孔211則是對應於上述
基座1前側緣11之旋轉片17上之二卡合柱171。

請同時參閱圖1、圖2、圖3係本創作旋轉片作動前之示意圖、及圖4係本創作旋轉片作動後之示意圖，於收納時，
5 係先將上述之攜帶式電腦裝置2以其顯示面20面向基座1之上表面10之方向，而使攜帶式電腦裝置2先稍微傾斜之後再平貼置設於基座1之上表面10上，此時，攜帶式電腦裝置2後側邊22之二定位孔221可分別對應套合於基座1後側緣12之二擋止凸板15之定位凸緣151內，之後，則再將基座1之
10 旋轉片17向上旋轉翻起，促使其二卡合柱171對應卡入於攜帶式電腦裝置2前側邊21之二卡合孔211內，使得攜帶式電腦裝置2與基座1之間形成固定。因此，攜帶式電腦裝置2僅需簡單地置放於基座1上，並以簡單之定位結構即可促使攜帶式電腦裝置2與基座1之間形成一非常牢固之固定，故
15 如此可有效提昇攜帶式電腦裝置2與基座1之間之攜帶方便性，並可易於收納整理。

請再同時參閱圖1、及圖2，其中，基座1之上表面10於前側緣11之二端位置處另可再分別向上凸伸有一擋止凸板15，其同樣呈L字型並由基座1之前側緣11分別朝向基座1
20 之左側緣13及右側緣14方向延伸，如此於基座1之四個角落皆形成有一擋止凸板15，而當攜帶式電腦裝置2平貼置設於基座1之上表面10上時，可更增加其定位性與牢固性。

另外，可將攜帶式電腦裝置2後側邊22之定位孔221、以及攜帶式電腦裝置2前側邊21之卡合孔211形成於攜帶式

電腦裝置2之肉厚之中間位置處，如此使得攜帶式電腦裝置2不僅可以其顯示面20朝向基座1上表面10之方向平貼置設於基座1上，亦可使攜帶式電腦裝置2以其顯示面20背向基座1上表面10之方向平貼置設於基座1上。

- 5 上述實施例僅係為了方便說明而舉例而已，本創作所主張之權利範圍自應以申請專利範圍所述為準，而非僅限於上述實施例。

【圖式簡單說明】

- 10 圖1係本創作之立體圖。

圖2係本創作之另一立體圖。

圖3係本創作旋轉片作動前之示意圖。

圖4係本創作旋轉片作動後之示意圖。

- 15 【圖號說明】

1	基座	10	上表面	11	前側緣
110	凹槽	12	後側緣	13	左側緣
14	右側緣	15	擋止凸板	151	定位凸緣
17	旋轉片	171	卡合柱	18	鍵盤組
2	攜帶式電腦裝置	20	顯示面	21	前側邊
211	卡合孔	22	後側邊	221	定位孔

玖、申請專利範圍：

1. 一種攜帶式電腦裝置之收納結構，包括：

5 一基座，包括有一上表面、一前側緣、一後側緣、一左側緣、及一右側緣，其中該上表面於該後側緣處向上凸伸有至少一擋止凸板，該至少一擋止凸板並凸設有一定位凸緣其係朝向該前側緣橫向凸伸，且該前側緣上樞接有一旋轉片其係向上朝向該上表面旋轉翻起，該旋轉片內緣並凸設有至少一卡合柱其係高出於該上表面；以及

10 一攜帶式電腦裝置，包括有一顯示面、一前側邊、及一後側邊，於該後側邊凹設有至少一定位孔其係對應於該基座之該至少一擋止凸板之定位凸緣，且該攜帶式電腦裝置於該前側邊上開設有至少一卡合孔其係對應於該基座之至少一卡合柱；

其中，

15 該攜帶式電腦裝置係平貼置設於該基座之上表面上，且該攜帶式電腦裝置之該至少一定位孔係對應套合於該基座之該至少一擋止凸板之定位凸緣內，同時該基座之旋轉片係向上旋轉翻起並以該至少一卡合柱對應卡入於該攜帶式電腦裝置之至少一卡合孔內以形成固定。

20 2. 如申請專利範圍第1項所述之攜帶式電腦裝置之收納結構，其中，該至少一擋止凸板之數量係為二，其係分別形成於該上表面於該後側緣之二端位置處，且該至少一定位孔之數量係為二，其係分別對應套合於該二擋止凸板之定位凸緣內。

3. 如申請專利範圍第2項所述之攜帶式電腦裝置之收納結構，其中，該二擋止凸板係呈L字型並由該後側緣分別朝向該左側緣及該右側緣延伸。

4. 如申請專利範圍第1項所述之攜帶式電腦裝置之收納結構，其中，該基座之前側緣並凹設有一凹槽，且該旋轉片係樞接於該凹槽內。

5. 如申請專利範圍第1項所述之攜帶式電腦裝置之收納結構，其中，於該基座之上表面上並組設有一鍵盤組。

6. 如申請專利範圍第1項所述之攜帶式電腦裝置之收納結構，其中，該攜帶式電腦裝置係一平板電腦。

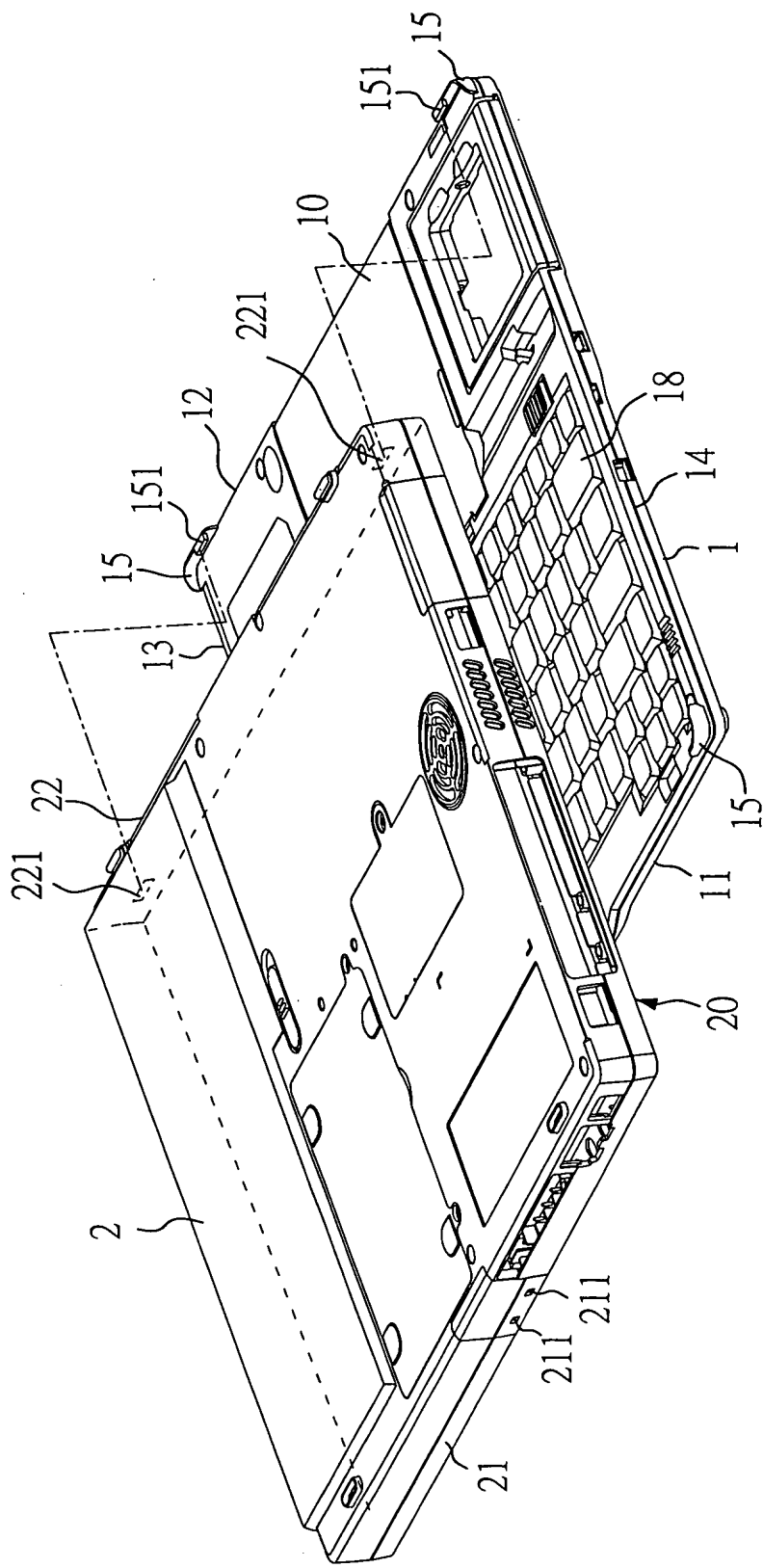


圖1

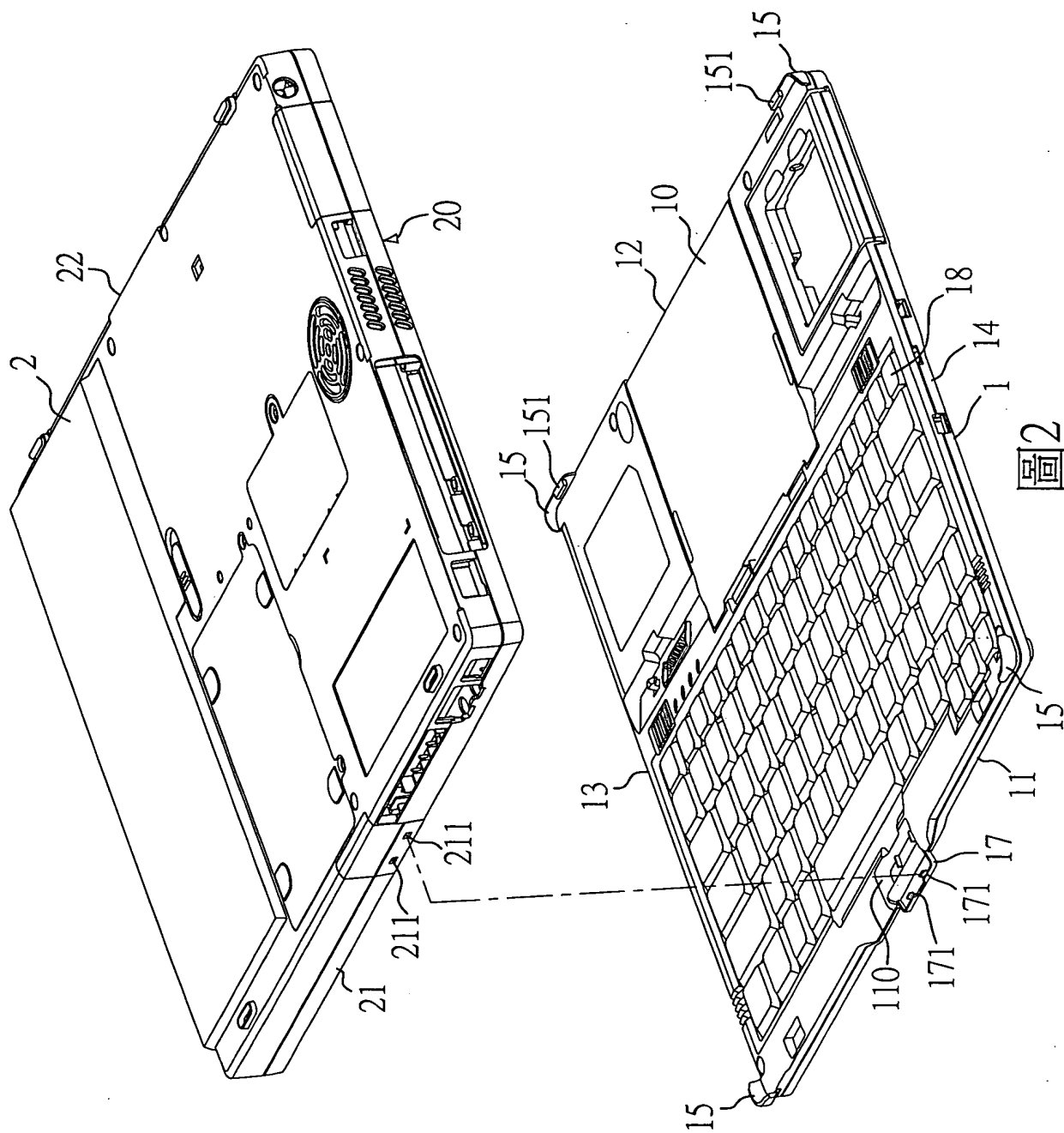


圖2

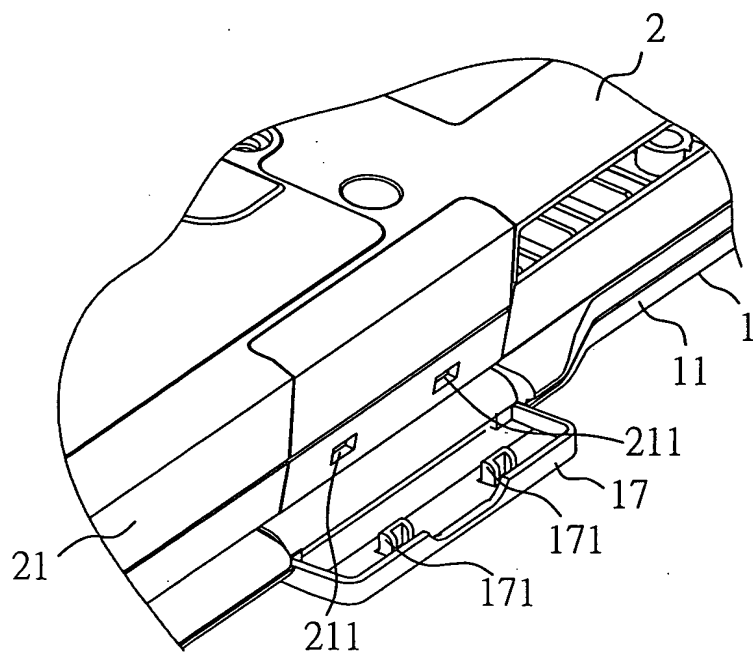


圖3

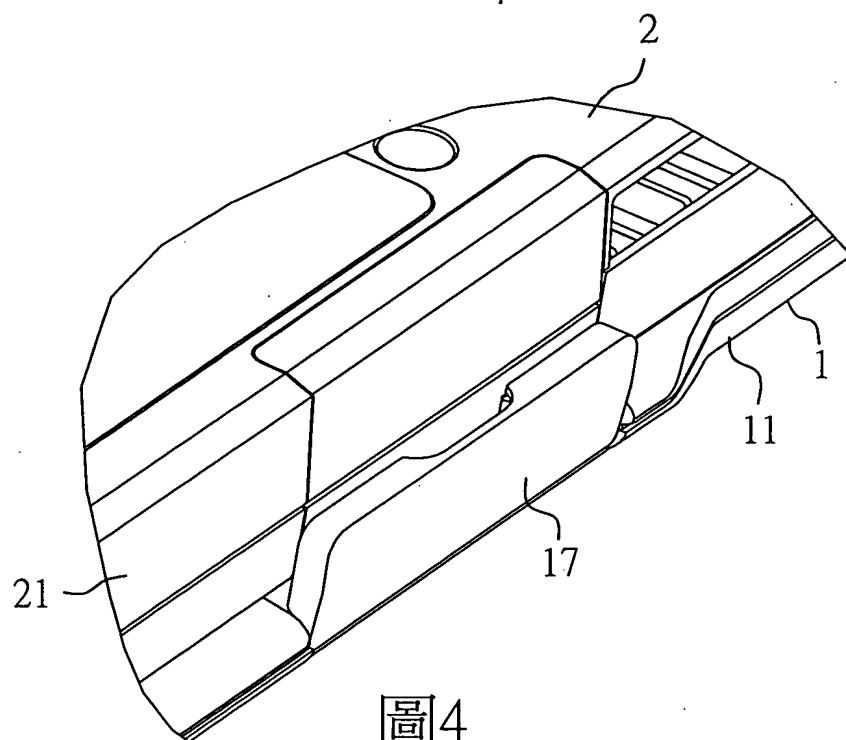


圖4